





3 modelos CE

Panel de infrarrojos industrial IR

Para recintos grandes y de techos altos

Aplicación

Los paneles IR son adecuados como sistema de calefacción único o como calefacción de apoyo en recintos muy grandes de techos altos. También se pueden utilizar en exteriores, por ejemplo en instalaciones deportivas, y para mantener secos y sin hielo los muelles de carga.

Confort

Los paneles radiantes permiten calefactar tanto zonas como puntos localizados, proporcionando un calor muy eficaz y agradable. Al no llevar piezas móviles son muy silenciosos y no desplazan el aire ni esparcen partículas.

Funcionamiento y rentabilidad

La instalación de los paneles radiantes es fácil y flexible, y además estos elementos apenas requieren mantenimiento. Proporcionan calor instantáneo sin precalentamiento y reducen los costes hasta un 25 % en comparación con los convectores, sobre todo en edificios de techos altos que no se utilizan con regularidad.

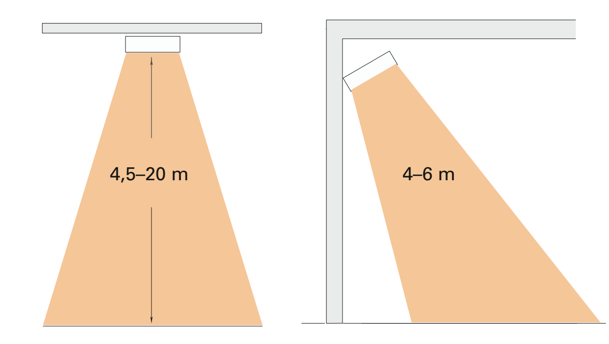
Diseño

Robusto diseño industrial.

Especificaciones del producto

- Reflectores de aluminio anodizado brillante para una distribución del calor óptima.
- Soportes articulados que permiten orientar el panel en cinco posiciones diferentes.
- Carcasa de paneles de acero revestidos de aluminio-zinc plata muy resistente a la corrosión.
- Regleta de conexión para regulador o conexión en serie de varios paneles.
- Rejilla de protección disponible como accesorio.
- IP44.

Altura de instalación



Diseño y especificaciones sujetos a modificaciones sin previo aviso.

2008-09-03

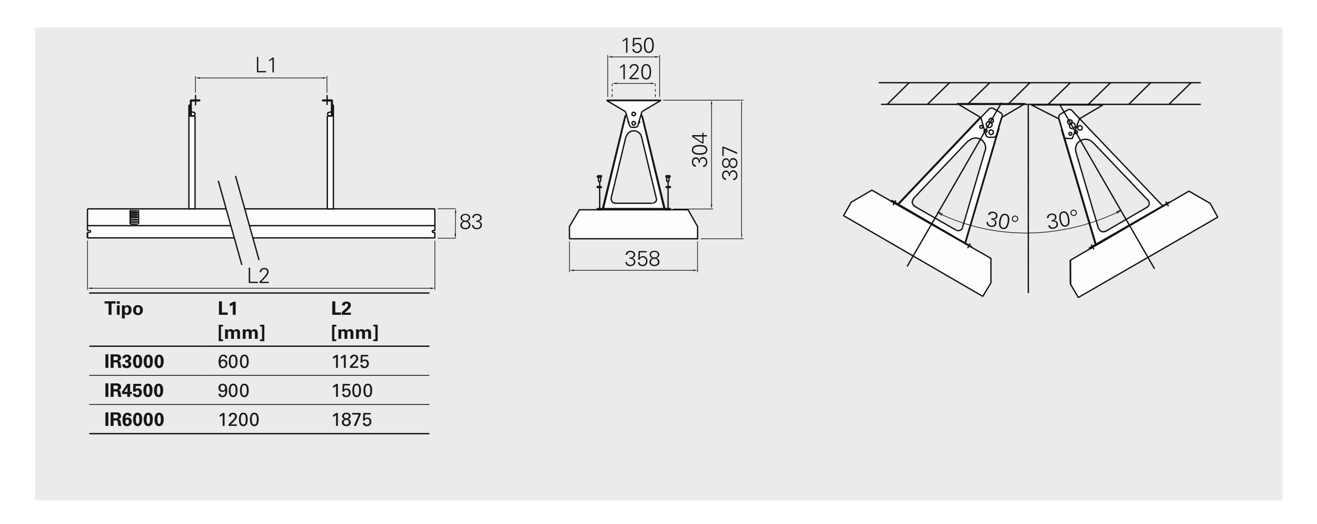
Especificaciones técnicas | Panel de infrarrojos industrial IR

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Temperatura máx. del elemento [°C]	Dimensiones LxHxA [mm]	Peso [kg]
IR3000	1/2/3	400V3N~*[1]	4,3	700	1125x83x358	9,0
IR4500	1,5/3/4,5	400V3N~*[1]	6,5	700	1500x83x358	11,1
IR6000	2/4/6	400V3N~*[1]	8,7	700	1875x83x358	13,2

*[1]) Se puede conectar a 400V3~, pero en ese caso las etapas de potencia se suprimen. Con neutro, los elementos tubulares se pueden conectar uno a uno.

Clase de protección del IR: (IP44), diseño antisalpicaduras.
Marcado CE.

Dimensiones



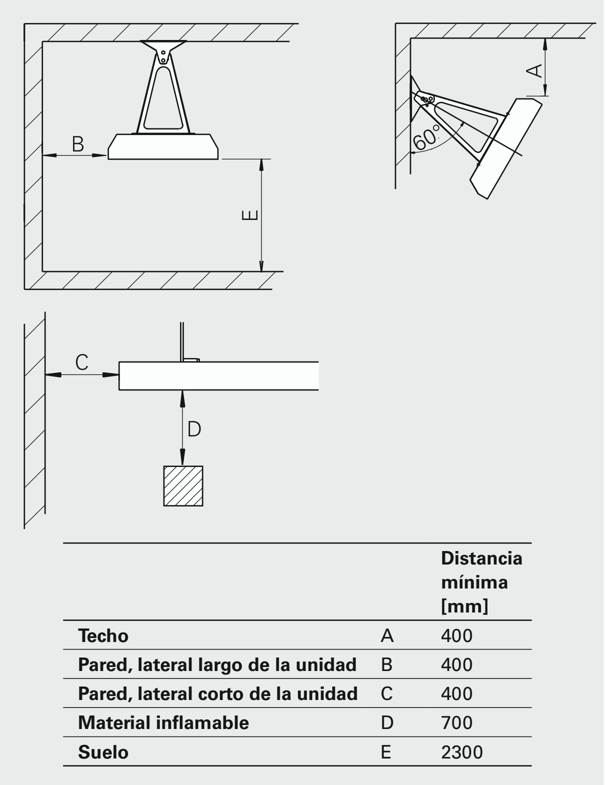
Tipo	L1 [mm]	L2 [mm]
IR3000	600	1125
IR4500	900	1500
IR6000	1200	1875

Ubicación, montaje e instalación

Ubicación
Para calefacción localizada, los paneles de infrarrojos deben colocarse de forma que las personas reciban calor por delante y por detrás. La distancia a la cabeza no debe ser inferior a 2 metros. En el manual técnico encontrará más información.

Montaje
Las unidades IR se suministran con soportes de montaje y se pueden instalar directamente tanto en la pared como en el techo. El soporte permite ajustar el ángulo de radiación 30° en cada dirección. Además se pueden suspender de cables (Ø mínimo 3 mm). Los paneles IR deben montarse siempre con los elementos tubulares en posición horizontal. Rejilla de protección IRG disponible como accesorio. La distancia de montaje mínima es la que se indica en la figura 1.

Conexión
El panel radiante IR es de instalación permanente. La caja de conexiones contiene regletas de conexión dobles para cables de hasta 16 mm^2 que permiten conectar varios paneles en serie.



		Distancia mínima [mm]
Techo	A	400
Pared, lateral largo de la unidad	B	400
Pared, lateral corto de la unidad	C	400
Material inflamable	D	700
Suelo	E	2300

Figura 1: Distancia mínima para instalación permanente.

Frico AB
031 336 86 00
www.frico.se